

8.Sınıf Matematik Deneysel, Teorik Ve Öznel Olasılık Testi Çöz-3

1. Bir parfümeride çalışan Eda, parfüm alan ilk yüz müşterinin hangi çeşit parfüm aldığını aşağıdaki tabloya not ederek yüz birinci müşterinin yasemin kokulu parfüm alma olasılığını deneysel olarak bulmak istiyor.

Parfüm Çeşidi	Alan Kişi Sayısı
Gül kokulu parfüm	18
Yasemin kokulu parfüm	36
Leylak kokulu parfüm	22
Zambak kokulu parfüm	24

Tabloya göre yüz birinci müşterinin yasemin kokulu parfüm alma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{9}{50}$ B) $\frac{11}{50}$ C) $\frac{9}{25}$ D) $\frac{6}{25}$

Cevap : C

2. Hilesiz bir zar atıldığında üst yüze gelen sayının 4'ten büyük olma olasılığı kaçtır?

Yukarıdaki soruyu Meltem, Barış ve İlknur aşağıdaki gibi cevaplamıştır.

Meltem: Bana göre $\frac{1}{4}$ dir.

Barış: Bana göre $\frac{1}{2}$ dir.

İlknur: Bana göre $\frac{1}{3}$ dir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

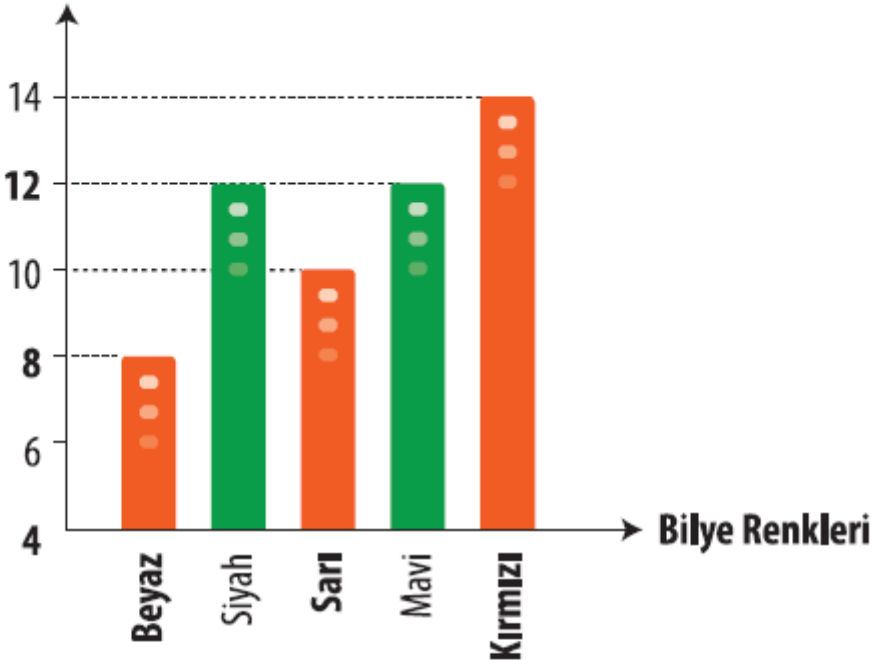
- I. Meltem, sonucu deneysel olarak hesaplamıştır.
- II. Barış, sonucu teorik olarak hesaplamıştır.
- III. İlknur sonucu öznel olarak hesaplamıştır.

- | | |
|-------------|-----------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız III |
| C) I ve II | D) I, II ve III |

Cevap : C

3. **Grafik:** Torbadaki Bilye Sayısı ve Renkleri

Bilye Sayıları



Yukarıdaki grafikte bir torbadaki bilyelerin renkleri ve sayıları verilmiştir. Torbadan rastgele çekilen bir bilyenin siyah veya kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{13}{22}$ D) $\frac{13}{28}$

Cevap : C

4. **Bir torbaya 1'den 20'ye kadar birer birer numaralandırılmış 20 tane bilye konuluyor. Çekilen bir bilyenin numarasının asal veya tek sayılı olma olasılığı teorik olarak kaçtır?**

- A) $\frac{11}{20}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{9}{20}$ D) $\frac{2}{5}$

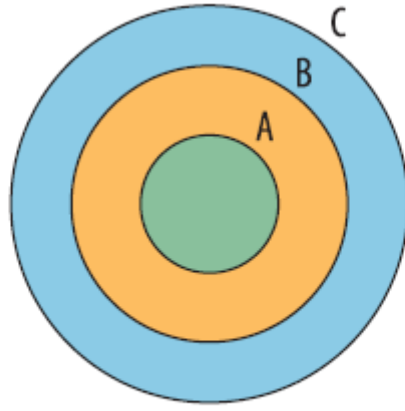
Cevap : A

5. 3 erkek ve 4 kız öğrenci bir tiyatrodan yana 7 koltuğa oturacaktır. Buna göre kızların bir arada oturma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{4}{35}$ B) $\frac{2}{35}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{3}{7}$

Cevap : A

6.



Alanları 9, 16 ve 25 cm² olan üç daire sırasıyla A, B ve C'dir. Bu daireler merkezleri çakışacak şekilde birleştirilerek dart oyunu hazırlanıyor. Bu oyunda yapılan bir atışta darta saplanan okun A dairesine saplanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{9}{50}$ B) $\frac{9}{25}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{1}{4}$

Cevap : B

7. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ kümesinin elemanlarıyla yazılabilecek rakamları farklı üç basamaklı sayılardan rastgele seçilen bir sayının çift olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{7}{10}$

Cevap : C

8. Bir mağazadaki malların %60'ı ayakkabı ve ayakkabıların da %10'u indirimdedir. Bu mağazadan alınan bir malın indirimli ayakkabı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{50}$ B) $\frac{3}{25}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{3}{10}$

Cevap : A

9. Bir torbada 1'den 15'e kadar birer birer numaralandırılmış 15 tane top vardır. Torbadan rastgele bir top çekildiğinde, çekilen topun numarasının asal sayı veya 10'dan büyük bir sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{6}{11}$

Cevap : B

10. Bir torbada 4 tane mavi, 6 tane yeşil ve 10 tane kırmızı renkte bilye vardır. Bu torbadan rastgele çekilen bir bilyenin renginin

Yukarıdaki ifade aşağıdakilerden hangileri ile devam ettirilirse ifade doğru olur?

- I. yeşil olma olasılığı teorik olarak $\frac{3}{10}$ dur.
II. mavi, yeşil ya da kırmızı olma olasılığı ke-sindir.
III. mavi gelmeme olasılığı teorik olarak $\frac{4}{5}$ tir.

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) II ve III
D) I, II ve III

Cevap : B

11. 18'den 36'ya kadar olan sayılar aynı büyü-lükteki 19 tane kâğıda birer birer yazılarak bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir kâğıtta yazan sayının 4 ve 6 ile tam bölünebilen bir sayı olma olasılığı teo-rik olarak kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{2}{19}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{2}{3}$

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)